Application/Control No. Index of Claims 10/717,001 Examiner **Basil Katcheves**

Rejected

Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Applicant(s)/Patent under Reexamination CORNELL ET AL. **Art Unit**

Α	Appeal
0	Objected

3635

Non-Elected

Interference

N

		L	L				_		L									L							L						لــ		
											:::::		. •									¬:::::											
Li	Claim Date			-	Cli	aim I	Date							-	CI	aim	├		$\overline{}$	닉	ate)	_	,									
Final	Original	6/16/0										Final	Original										Final	Original									
 	1	N	\vdash	_	\vdash	Т	╁	╁╴	t	${\dagger}$	1		51	H		ᅥ	\neg	\dashv	+	+	- -	-		101	-	\dashv	\dashv	\dashv	7	ᅥ	\dashv	ᅱ	
	2	T		\Box			T	T	Τ	1	1		52	Г	П	一		寸		寸	\neg	7		102	Т	\vdash	一	T	寸	寸	一	一	$\overline{}$
	3	\prod							L				53]		103				T				\Box	
	4	Ш							\Box]		54					\Box	\Box	\Box]		104							\Box	\Box	
	5	Щ	L	_	L	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		\perp				55		Щ	\Box				\perp				105									
	6	Ц		L	_	丄	上	<u> </u>	┸	_		<u> </u>	56	L	Ш	_	_		\perp	\perp		╝		106	L			\Box					
	7	Щ	_	<u> </u>	_	Ļ	↓_	╙	╄	┸			57	_	Ш	_	\dashv	_	_	4		_ ::::		107	_	\perp	_		_		_		_
<u> </u>	8	Щ	_	_	<u> </u>	_	╄		↓_	↓_			58	<u> </u>		_		_	4	4	_ _	_		108	_	Щ	_			_	_	_	
	9	H	<u> </u> _		_	╄		ـ	╀-	↓_	-	<u> </u>	59	<u> </u>	Ш	4	4	_	4	4		4		109	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	_	_
<u> </u>	10	Н	<u> </u>	-	_	┢	┼-	╄	╀	╀	-	<u> </u>	60	<u> </u>	Ш	_		\dashv	4	4	-	4::::		110	L-	\vdash	4	_	_	_	_	_	
├─-	11	H	\vdash	⊢	-		\vdash	+-	╀	╁	-	<u> </u>	61	⊢	\vdash		4	+	+	+	+	-	-	111	<u> </u>	1	-	4	_	-	-+	\dashv	_
	13	H	├-	├-	\vdash	+	╁	+	╁	╁	1	<u> </u>	62 63		Н			+	+	+	+	-		112	H	\dashv	-		-	-	-+		
 	14	Н	\vdash	├	\vdash	\vdash	-	+-	+	+	-	 	64	} -	Н			+	+	+		-		113 114	\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv	4	\dashv		
├─	15	Н	⊢	┝	\vdash	╁	╁	-	╂	╁	-		65	┢	Н	\dashv	-	-+	+	+	+	-		115	-	+	\dashv	-			+		
 	16	H	┝	-	-	\vdash	\vdash	+	╁	╁	1		66	_	Н	\dashv	ᅱ	-+	+	+		-		116	-	-	┥	\dashv		┥	\dashv		_
 	17	H	⊢	┢─	⊢	\vdash	\vdash	╁╌	╁╌	╁	1	_	67	_	Н	\dashv	ᅱ	+	╁	+	┿	-		117	├	\dashv	\dashv	-	┥	\dashv	+	┥	
	18	H	├		-	\vdash	+-	╁	+	╁╴	┨	 	68	-	Н			+	+	╁		-		118	\vdash	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ	_
	19	Н	H	-	┢╾	\vdash	\vdash	╁	+	+	1		69	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	- -	∃::::		119	-	\dashv	┪	-	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ	
		V			-	+	+	╁╴	+-	+	1		70	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	-+	+			120		-	+	\dashv	-1	-	-+	\dashv	
	21	Ż	1	\vdash	┢	\vdash	t	╁┈	+-	+	1		71		Н	-	\dashv	十	+	\dashv	_	١!!!		121	-	\dashv	7	一	-	\neg	十	\dashv	_
	22	Ť			Г		t	t	T	1			72	T	Н	\neg	\neg	_	十	\top	\neg	7::::		122	H		7	_	_	_	\dashv	\dashv	
	23	П			Г		1	I^-	T	\top	1		73	Г		\neg			十	十	\top	7		123	\vdash		┪	┪	\exists	寸	寸	\dashv	
	24	П					T	T	\top	T	1		74			コ	\neg	_	十	寸		7		124	\vdash		_	\dashv	一	一	寸	\dashv	_
	25		,		Г			T	1	T	1	, · · ·	75			\neg	\neg	一	\top		\neg	7		125			ヿ	_	T	寸	寸	\dashv	
	26	V							Ι				76				\neg		\top	\neg	$\neg \vdash$	7		126			\neg					П	
	27	N					}		T]::::		77											127			П		コ	\neg	コ	T	
	28												78]!!!!		128			\Box				\neg		
	29	Ц.			_		乚		1_	上			79						\perp					129							\Box		
		V	_	<u> </u>	_	┖	<u> </u>	<u> </u>	L	┸			80	L	Ш	_	_		\perp	\perp	\perp	_		130	<u> </u>	\perp			ᆜ		\sqcup		_
	31	<u></u>		<u> </u>	_	<u> </u>	ㄴ	L	┸	╀			81	L			_		┵	_		_		131	L		\perp				\dashv		
	32	_	_		L	_	4	<u> </u>	<u> </u>	╄	1		82	<u> </u>				_	1	4	_	_		132	$oxed{oxed}$	\perp	_	_	_	_	_		_
	33	_			_	-	<u> </u>	┞	↓_	↓_	⇃᠁		83	L	Ш		_		1	_		4		133	$oxed{oxed}$	\perp	4	_	_	_	_	\Box	_
	34	<u> </u>			_	↓_	╄	ــــ	↓_	↓_	╢		84	L	Ш	_		\dashv	4	4		4		134	Ļ.	\perp	4	_	_	_	4	_	_
	35	<u> </u>			\vdash	⊢	╄-	 	\perp	┼			85	_	Ш		_	\dashv	4	\perp	_	4		135	<u> </u>	\sqcup	4	_	_		_	\dashv	_
<u> </u>	36	<u> </u>	-	_	\vdash	┼-	╀	₽	┼-	+	 	<u> </u>	86	<u> </u>	Н		_	_	4	+	+	4		136	<u> </u>	\sqcup	4	4	4	_		_	_
├—	37	 	-	<u> </u>	<u> </u>	╀		╄	┼-	╁	4	<u> </u>	87	 	Н	_	4	-	+	+	+	-		137	\vdash	\dashv	4	_	_	_		_	—
<u> </u>	38	\vdash	-	-	\vdash	+-	+	╀	╀	╁	1	<u> </u>	88	\vdash	Н		-	\dashv	+	+	+	-		138	\vdash	\dashv	-	-	4	-	-		—
 	40	\vdash	 	-	-	╁	\vdash	╁	╁	+	1		89 90	-	Н	{	\dashv	\dashv	+	+	+	-		139	\vdash	-	-+	\dashv	4	4	\dashv	\dashv	_
 -	41	├-	\vdash	\vdash	-	+		╁	╁	+	ı	-	91	 	Н	-		+	+	+	+	-		140 141	\vdash	-	-1	\dashv			\dashv	\dashv	
	42	\vdash	\vdash	-	Н	1	1	╁	+-	1	1		92	 	\vdash		┥	十	+	+	+	-		142		\dashv	+	+	\dashv	+	\dashv	ᅱ	
	43	\vdash	-	Н	Н	T	\vdash	†	t	+	1	\vdash	93	-	\vdash	\dashv		+	+	+	+	1		143	\vdash	+	\dashv	┥	\dashv	\dashv	+	\dashv	_
	44	\vdash			Т	t	\vdash	\vdash	t	T	1	_	94	 		1	\dashv	\dashv	十	+	+	1		144	\vdash	+	\dashv	┪	ᅥ	\dashv	\dashv	\dashv	_
	45		\vdash		Г	T	\vdash	T	T	T	1		95		\vdash	_	一	\dashv	+	+	+	1		145		+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十	\dashv	
	46					T	\vdash	Τ	T	T		 -	96	\vdash		一	_	十	\top	十	7	1		146	\vdash	\dashv	\dashv	7	┪	┪	\dashv	-	
	47		П		Г		Τ	1	T	\top	1		97				\neg	\dashv	\top	\top	\top	ا!!!		147	П	\vdash	+	┪	7	\dashv	\dashv	\dashv	_
	48						1		1	1	1		98	Г	П		\neg	十	十	\top	1	1		148	П	1	\dashv	┪	┪	+	\dashv	7	_
	49			_		$\overline{}$	1	1	+	1	1:::::		90	-	-	\dashv	\rightarrow	-	-	-	-	⊣ ःःः		140	\vdash	-	\rightarrow	\rightarrow	-+		\rightarrow		

99

100

49

50

149